إجاب اختيار الشائي الرور (الثاني (الثاني الرور (الثاني

المنهج حسب المقرر حتى منتصف مارس ٢٠٢٠

راها (لالله النال النال

مشرى ترجيه (لريانيات (١ طول إووار

تعلیمات مهمت	
	امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة
- عدد أسئلة كراسة الامتحان (١٨) سؤالاً.	للعام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٧ ـ الدور الأول
- عدد صفحات كراسة الامتحان (٢٨) صفحة. - تأكد من ترقيم الأسئلة، ومن عدد صفحات كراسة الامتحان، فهي مسئوليتك.	المادة: الإستاتيكا
- ناط من ترقيم الإستاء ومن عدد صفحات دراسه الإمتحان فهي مستوليت. - زمن الاختبار (مناعتان).	E 1 3 41
- ربي ، يسبر (مدعن). - الدرجة الكلية لملاختبار (٣٠) درجة.	عدد منحات الكرامة (۲۸) منعة
عزيزي الطالب اقرأ هذه التعليمات بعناية :	بغلاف الفلاف (غ) مندات زمن الإجابة : ساعتان
اقرأ التعليمات جيدًا سواء في مقدمة كراسة الامتحان أو مقدمة الأسئلة، وفي ضونها أجب عن الأسئلة.	وطى الطلاب مسنواية المراجعة الأسئلة توقيع والتأكد من طلابيل تسليم الأواسة الأسئلة الخرجة الخرجة الخرجة الخرجة الخرجة المحادد ا
آثراً السؤال بعناية، وفكر فيه جيداً قبل البدء في إجابته.	من ٠٠٠٠٠ إلى ٠٠٠٠٠ القدرة المواجع
🕡 استخدم القام الجاف الأزرق للإجابة ، والقام الرصاص في الرسومات، وعدم استخدام مزيل الكتابة .	الدرجات عبدوع الدرجات
عند إجابتك للأسئلة المقالية، أجب في المساحة المخصصة للإجابة وفي حالة الحاجة لمساحة	
أخرى يمكن استكمال الإجابة في صفحات المسودة مع الإشارة إليها ، وإن إجابتك بأكثر من	17 ← 1
إجابة سوف يتم تقدير ها .	V. 10 ← 17
مثال:	1A ← 17
	رقم المراقبة
ter a reference to the new for the second	
عند الجابتك عن الأسئلة المقالية الاختيارية أجب عن (أ) أو (ب) فقط . المقالية الاختيارية أجب عن (أ) أو (ب) فقط . المقالية الاختيار من متعدد إن وجدت:	
ظلل الدانرة ذات الرمز الدال على الإجابة الصحيحة تظليلاً كاملاً لكل سؤال.	
مثال: الإجابة الصحيحة (جـ) مثلاً	
	<u> </u>
\mathbb{Q}	مجمـوع الـدرجـات بالحروف :
	إسضاءات المسراجعين:
الإجابة الصحيحة مثلاً	
(3)	وزارة التربية والتطيم والتطيم الفنى عدد عقدات الكراسة (٢٨) عقدة
- في حالة ما إذا أجبت إجابة خطأ، ثم قمت بالشطب وأجبت إجابة صحيحة تحسب الإجابة صحيحة.	رهم السر السبه امتمان شمادة إتبام الدراسة الثانوية العامة بخلاف الفلاف (2) صفحات
- وفي حالة ما إذا أجبت إجابة صحيحة ، ثم قمت بالشطب وأجبت إجابة خطأ تحسب الإجابة خطأ.	للطور المراسي ٢٠ - ٢٠ / ١٨ / ٠ ٢ ـ - المور الأول وعلى الطلاب مسئولية المراجعة والتأكدي ذلك المراجعة والتأكدي ذلك المراجعة والتأكدي ذلك المراجعة المراجعة والتأكدي ذلك المراجعة والتأكدي ذلك المراجعة والتأكدي والتأكدي المراجعة والتأكدي وال
ملحوظة:	Y-١٨/٧/١ : التقويق : ٢٠١٨/٧/١
في حالة الأسئلة الموضوعية (الاختيار من متعدد) إذا تم التظليل على أكثر من رمز أو تم	زمن الإجابة ، ساعتان نموذج المالب (رباعيًا) /
تكرار الإجابة ؛ تعتبر الإجابة خطأ.	المام الماني (رباعي) / المام المانية : الإدارة :
يسمح باستخدام الآلة الحاسبة.	رقــم الجــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
🛕 سَرَ ، صَرِ ، 🥳 هي مجموعة يمينية من متجهات الوحدة.	توقيع الملاحظين بصعة البيانات ،
🐠 ک = ۹٫۸ م / ث ٔ = ۹۸۰ سم / ث ٔ	ومطابقة عند سلمات كنواسة الإجابة عند استلامها من اطاقب
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	نسخة للطلبة للمراجعة - الدور الأول ٢٠١٨/٢٠١٧

ا في الشكل المقابل:

وضع جسم وزنه ٤٨ نيوتن على مستوى أفقي خشن وكان قياس زاوية الاحتكاك بين الجسم والمستوى ٦٠ وأثرت على الجسم قوة تميل على المستوى بزاوية قياسها ٣٠ فجعلت الجسم على وشك الحركة على المستوى فإن

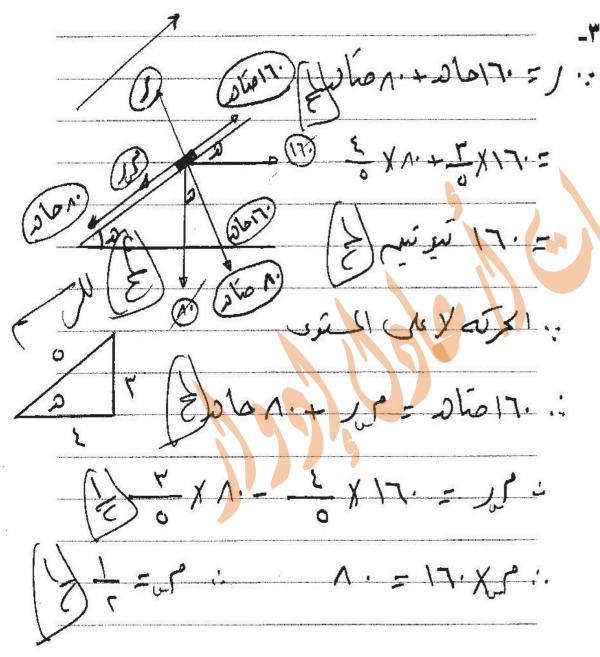
مقدار هذه القوة يساوي نيوتن

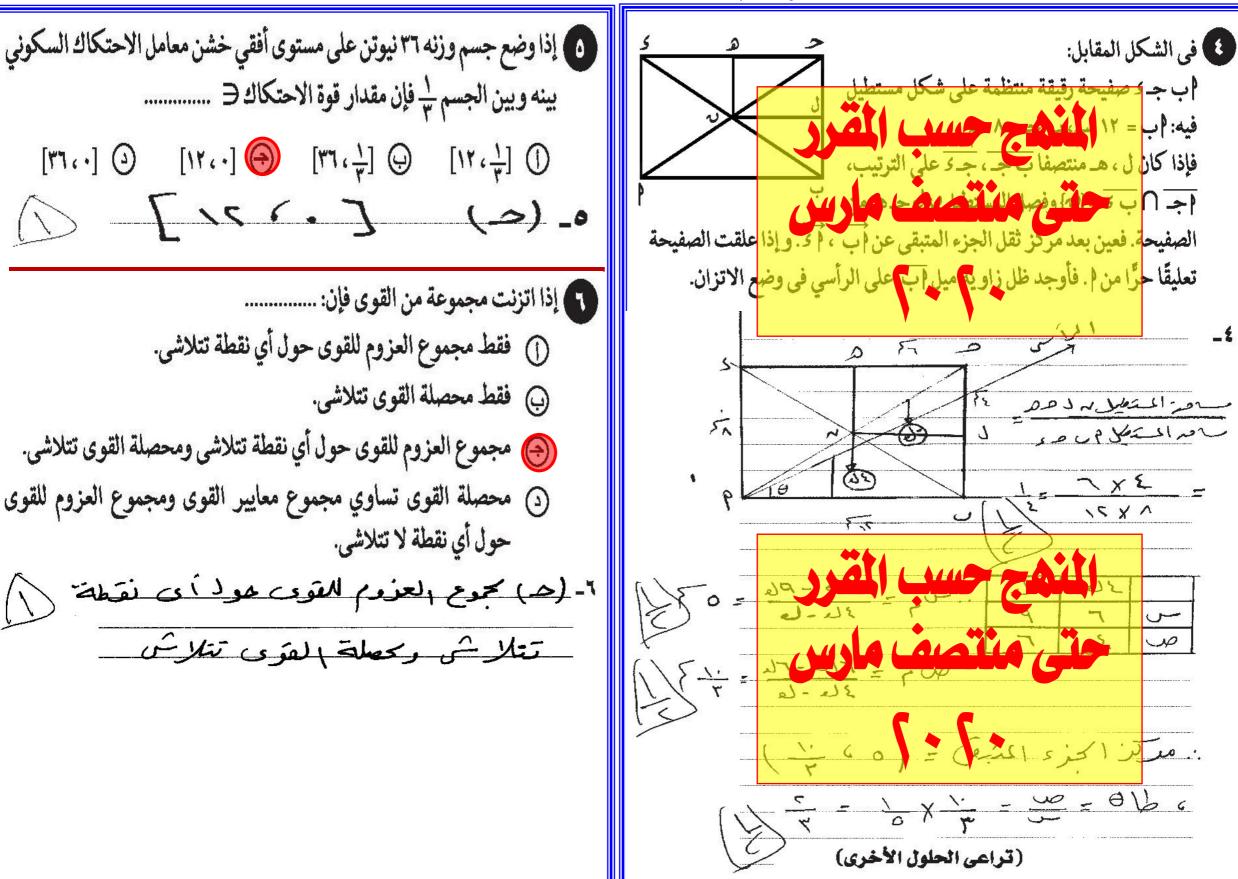
YE (G) EN (D)

1-(9) 13

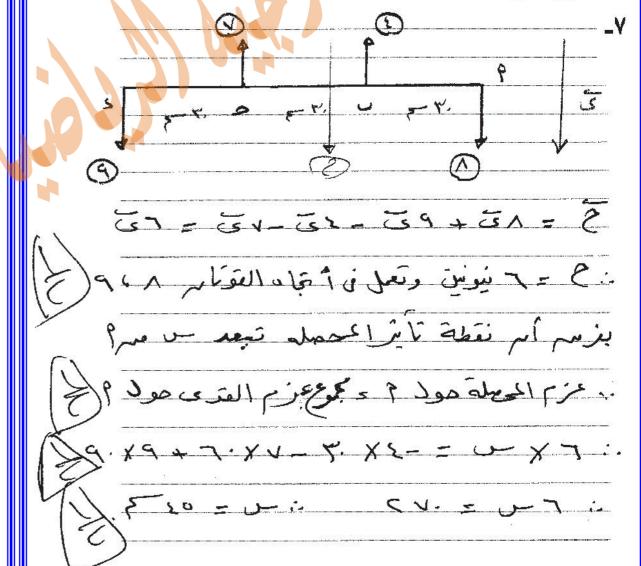
نى الشكل المقابل: إذا كانت مجموعة القوى متزنة فإن ب جـ = سم

وذا وضع جسم وزنه ٨٠ نيوتن على مستوى خشن يميل على الأفقي بزاوية هـ حيث ظا هـ = بعلى وكان معامل الاحتكاك السكوني بين الجسم والمستوى مس وأثرت على الجسم قوة أفقية مقدارها ١٦٠ نيوتن فجعلت الجسم على وشك الحركة لأعلى المستوى فأوجد قيمة مس.

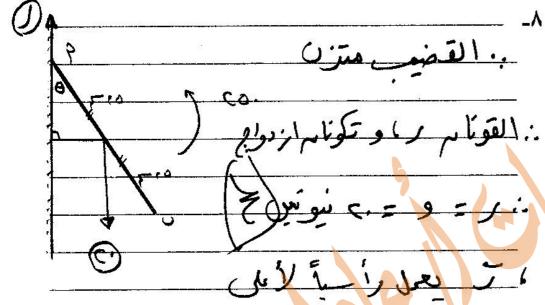


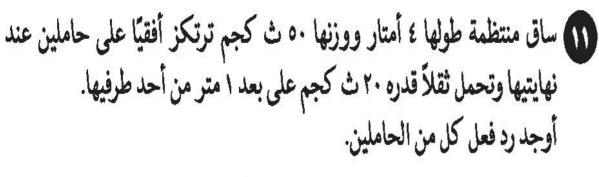


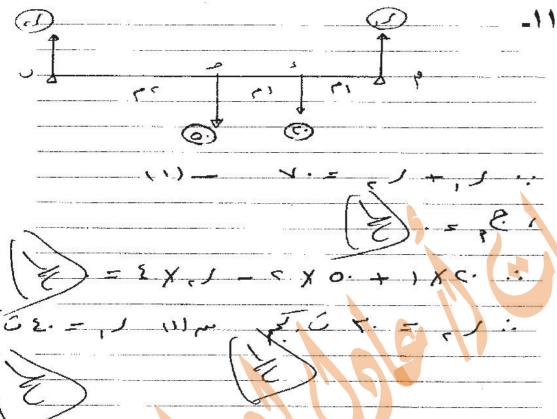
١٠ ب، ج، ٤ أربع نقط مختلفة على خط مستقيم واحد بحيث النقطتين البه جه جه ٤ على الترتيب في النقطتين المرتقوتان مقدارهما ٨، ٩ نيوتن في النقطتين المرتقيم، كما أثرت قوتان مقدارهما ٤، ٤ على الترتيب في اتجاه واحد عمودي على الخط المستقيم، كما أثرت قوتان مقدارهما ٤، ٧ نيوتن في النقطتين ب، جه على الترتيب في اتجاه مضاد لا تجاه القوتين السابقتين. عين محصلة هذه المجموعة من القوى و بعد نقطة تأثيرها عن ١.

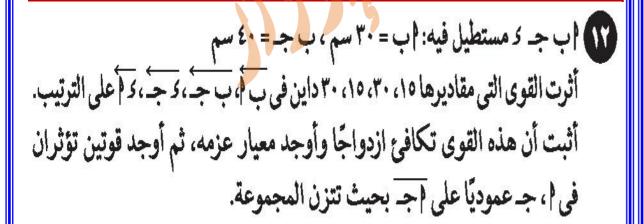


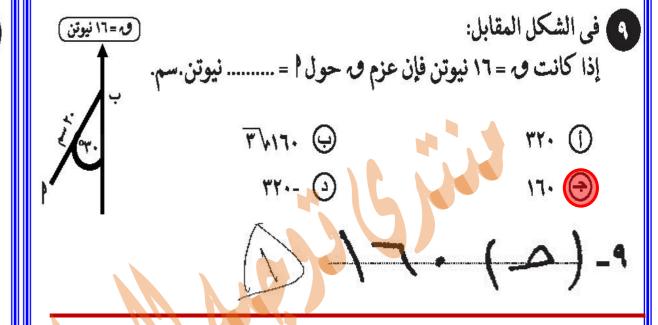
اب قضیب طوله ۵۰ سم ووزنه ۲۰ نیوتن یؤثر فی منتصفه، یمکنه الدوران بسهولة فی مستوی رأسی حول مفصل مثبت عند طرفه ۱. أثر علی القضیب ازدواج فی مستوی رأسی معیار عزمه ۲۵۰ نیوتن.سم. أوجد رد فعل المفصل و زاویة میل القضیب علی الرأسی فی وضع التوازن.





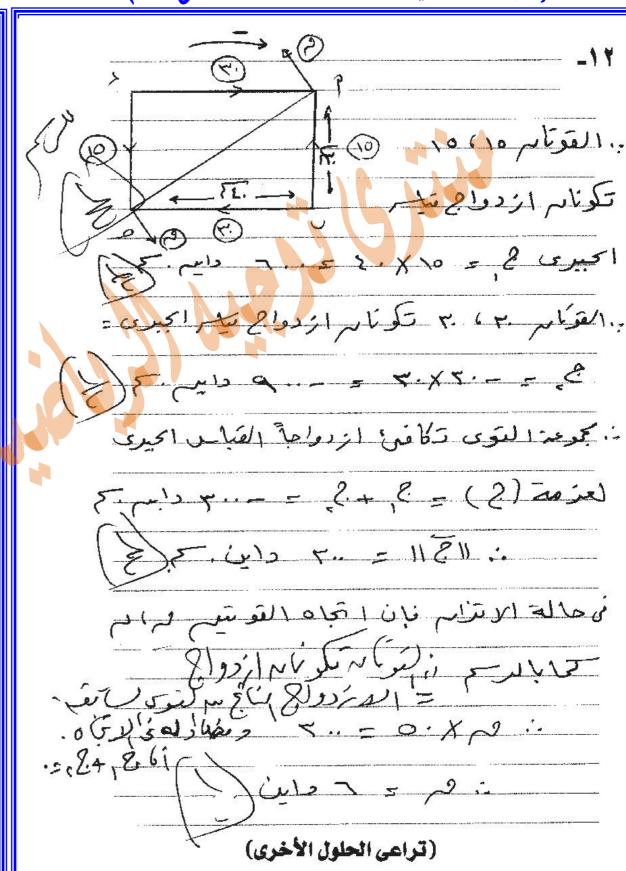


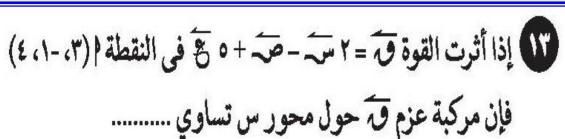




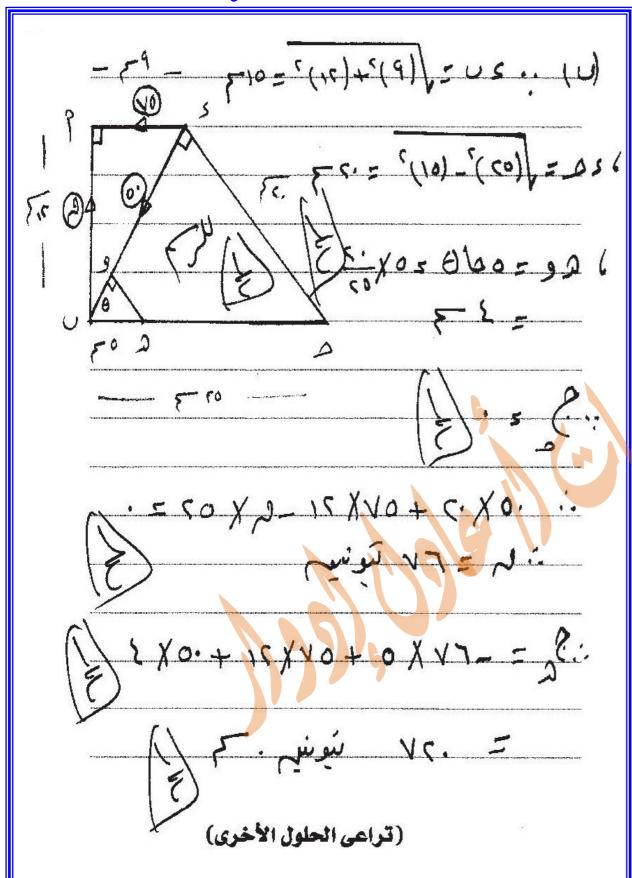
إذا كان ق ، = ٦ س + ب ص ، ق ، ح اس - ٤ ص قوتي ازدواج. فإن ا + ب =

k (3) k- (4) 1. (1)



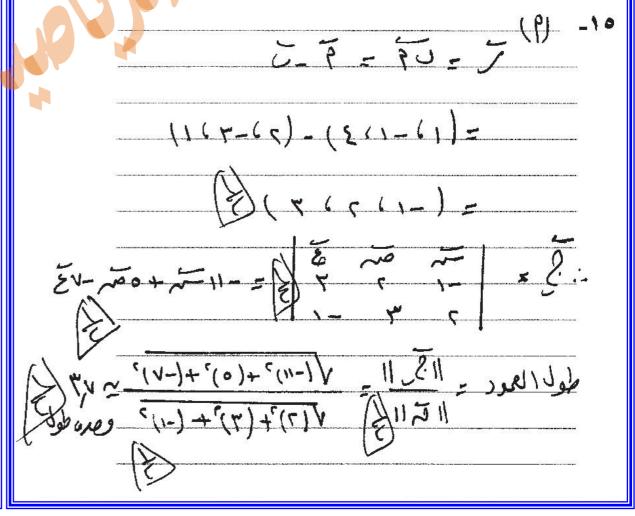


9 (3)

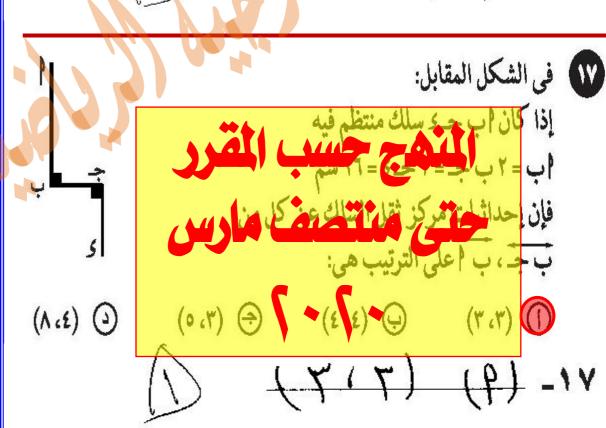


10 أجب عن إحدى الفقرتين الأتيتين،

(أ) إذا أثرت القوة و = ٢ س + ٣ ص - ق في النقطة ا(١، -١، ٤) فأوجد عزم القوة و حول نقطة ب (٢، -٣، ١) ثم استنتج طول العمود المرسوم من ب على خط عمل القوة و ...



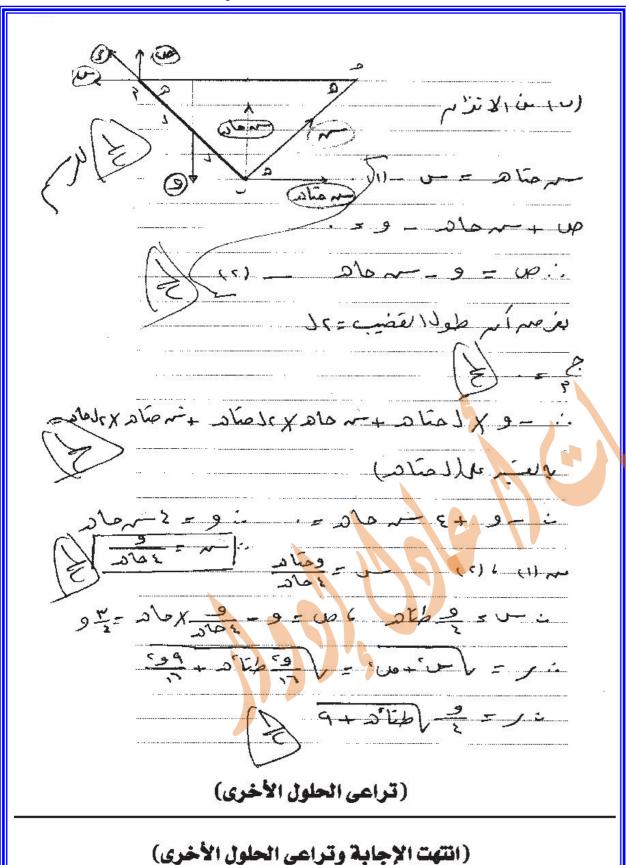


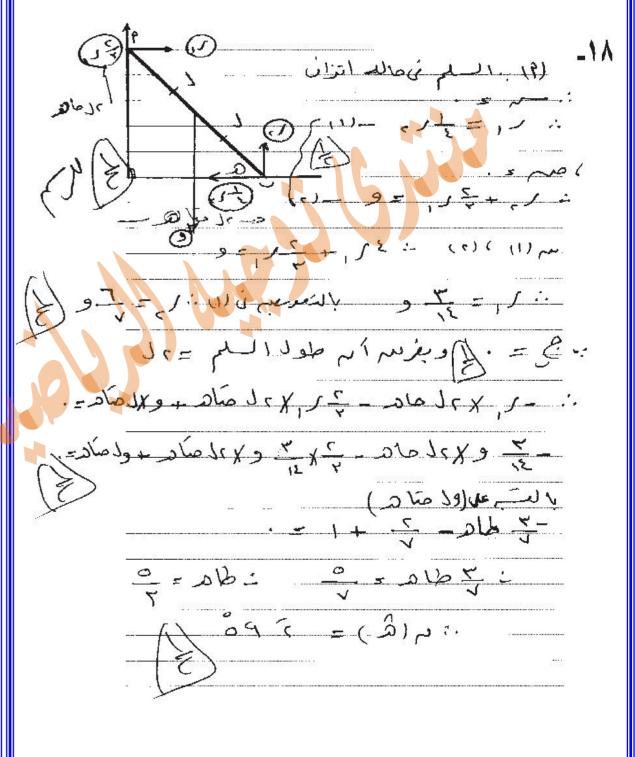


الما أجب عن إحدى الفقرتين الأتيتين،

(أ) سلم منتظم يستند في حالة اتزان نهائي بطرفه الأعلى على حائط رأسي خشن و بطرفه السفلي على أرض أفقية خشنة. إذا كان معاملا الاحتكاك السكونى مع الحائط والأرض هما $\frac{1}{7}$ ، $\frac{1}{3}$ على الترتيب. فأوجد قياس الزاوية التي يصنعها السلم مع الأرض.

(ب) قضيب منتظم وزنه (و) يتصل أحد طرفيه بمفصل ويتصل طرفه الآخر بخيط مربوط في نقطة في نفس المستوى الأفقي المار بالمفصل بحيث كان قياس زاوية ميل كل من القضيب والخيط على الأفقي مساو هـ.
 أثبت أن رد فعل المفصل يساوي و لا ظتااه + 9.





حل إختباري الاستاتيكا - الرور الأول والرور الثاني للعام ٢٠١٨ - الصف الثالث الثانوي (١٠) الاختبارات حسب المقرر حتى منتصف مارس ٢٠١٠

امتحان شهادة إنهام الدراسة الثانوية العامة - العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٧ - الإستاتيكا - السور الثاني	تسخد الدور الثان بن المراجعة
تعلیمات مهمة الدوران، العلیمات مهمة	هُنَّهُ مِنْ الْمَنْ الله الله الله الله الثانوية العامة المتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة
- عدد أسئلة كراسة الامتحان (١٨) سؤالاً.	للعام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٧ ــ الدور الثاني
عدد صفحات كراسة الامتحان (٢٨) صفحة.	ره لتربيد وانتظيم المادة ، الإستاتيكا أن المناتيكا المنا
- تأكد من ترقيم الأسئلة، ومن عد صفحات كراسة الامتحان، فهي مسئوليتك.	
و - زمن الاختبار (ماعتان).	عدد صفعات لكراسة (۲۸) مند
- الدرجة الكلية للاختبار (٣٠) درجة.	بنائِد النائِد (٤) منطت (صن الإجابة : ساعتان وعلى الطلب مطولية المراجدة
عزيزي الطالب اقرأ هذه التطيمات بعناية :	والتأكد من ذلك قبل تصليم الكراسة من إلى المدرجة المقدر المراجع
 أقرأ التعليمات جيدًا سواء في مقدمة كراسة الامتحان أو مقدمة الأسئلة، وفي ضونها أجب عن الأسئلة. 	Y . 1/1 Y . 1/1 . 1/2
وفكر فيه جيداً قبل البدء في إجابته.	الدراجوية الدرجات الا
استخدم القلم الجاف الأزرق للإجابة ، والقلم الرصاص في الرسومات، وعدم استخدام مزيل الكتابة .	4-11/2-11
عند إجابتك للأسئلة المقالية، أجب في المساحة المخصصة للإجابة وفي حالة الحاجة لمساحة	
أخرى يمكن استكمال الإجابة في صفحات المسودة مع الإشارة إليها ، وإن إجابتك بأكثر من إجابة سوف يتم تقديرها .	الأور
مثال: في المنافقة الم	7-11/1 (Y-11/1)
	3.5645-50
	رقم المراقبة
عند إجابتك عن الأسئلة المقالية الاختيارية أجب عن (أ) أو (ب) فقط .	
عند إجابتك عن أسئلة الاختيار من متعدد إن وجدت: ومن المعاد	7-1/1
ظلل الدانرة ذات الرمز الدال على الإجابة الصحيحة تظليلاً كاملاً لكل سؤال.	الجعية السنة الله الله الله الله الله الله الله الل
مثال: الإجابة الصحيحة (ج) مثلاً	الله الله الله الله الله الله الله الله
The way and the first training to the first training training to the first training tra	جموع الدرجات بالحروف :
الدوران المحالية المح	إمضاءات المسراج مين:
الإجابة الصحيحة مثلاً	The man that I have been a series of the ser
1011 33 O	وزارة التربية والتطبيع الفني
- في حالة ما إذا أجبت إجابة خطأ، ثم قمت بالشطب وأجبت إجابة صحيحة تحسب الإجابة صحيحة.	وقيم اللب القينة امتمان شمادة إتمام الدراسة الثانوية العامة بناك الفلاف (٤) منعات
- وفي حالة ما إذا أجبت إجابة صحيحة ، ثم قمت بالشطب وأجبت إجابة خطأ تحسب الإجابة خطأ.	الحام الدراسي ٢٠١٨/٧٠١٧ ــ الدور الثاني وطى الطالب مسئولية المراجعة والتأكد من ذلك قبل تسليم الكواسة المراجعة
ملحوظة: ١١٠٠ ١١٠٠ الثاني ١١٧	Y+1A/A/Y+: 義貞[iii]
في حالة الأسئلة الموضوعية (الاختيار من متعدد) إذا تم التظليل على أكثر من رمز أو تم	زمي الإجابة ، ساعتان
تكرار الإجابة ؛ تعتبر الإجابة خطأ.	اسم الطالب(رباعيًا) / المسلم الطالب (رباعيًا) / الإدارة : المسلم المسلم الإدارة : المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم ا
يسمح باستخدام الآلة الحاسبة.	رق م الجو المحلطة :
الله الله الله عدم عة بمنانة من متحملت المحدة	السايد الباطلين بعمد البيانات . السايد التابي التاب
Ya. / A Ya. / A X	ومطابقة عند سفات كبراسة الإجابة
الدور الثاني ٢٠١٧ من ١٨٠ من الدور الثاني ٢٠١٧ من الدور الثاني ٢٠١٧ من الدور الثاني ٢٠١٧ من الدور الثاني ٢٠١٧ من	اللاود الثاني بالمستحدة للطلبية ال
الدور الثال المراجعة	نسخة للطلبة للمراجعة – الدور الثاني ٢٠١٧ / ٢٠١٨

- ا- إذا كان م الله هما معاملا الاحتكاك السكوني والحركي على الترتيب لجسمين السموني المسلم المسل

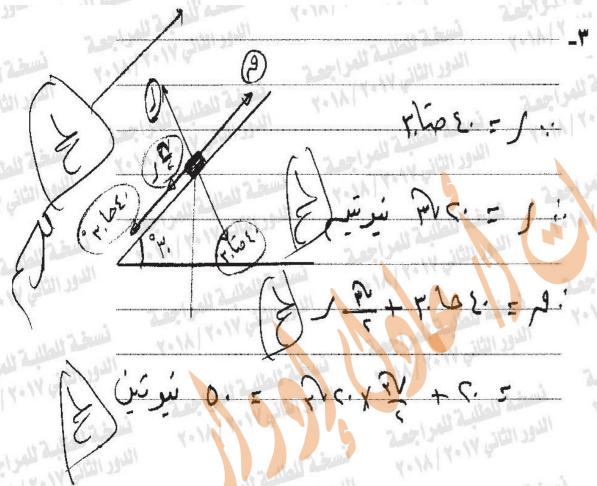


قه ، قه يساوي سم.

r. ⊕ 17 ⊕ ∧ ①

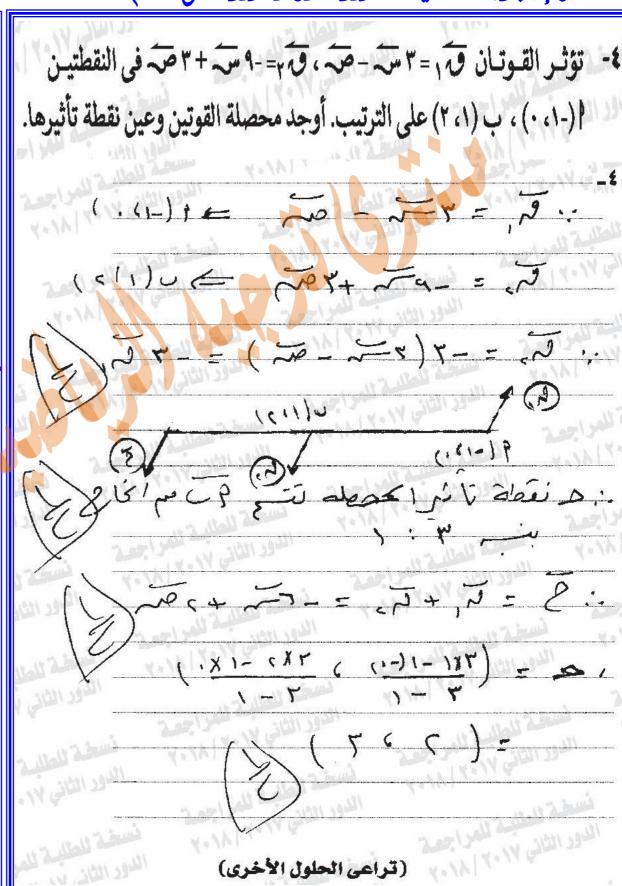
() 40 ((S) -1

إذا وضع جسم وزنه ٤٠ نيوتن على مستوى خشن يميل على الأفقي بزاوية قياسها $^{\circ}$ وأثرت على الجسم قوة مقدارها $^{\circ}$ في اتجاه خط أكبر ميل للمستوى لأعلى فجعلت الجسم على وشك الحركة لأعلى وكان معامل الاحتكاك بين الجسم والمستوي يساوى $\frac{\overline{T}}{T}$. أوجد قيمة $^{\circ}$ 0.



الدور الثاني ١٢٠١٧ / ١٨٠٨

نسخة للطلبة للمراجعة اللود الثاني ٢٠١٧ / ٢٠١٨



 ٥- إذا وضع جسم وزنه ٤٠ نيوتن على مستوى أفقي خشن وأثرت عليه قوة أفقية مقدارها ٢٠ نيوتن فجعلته على وشك الحركة.

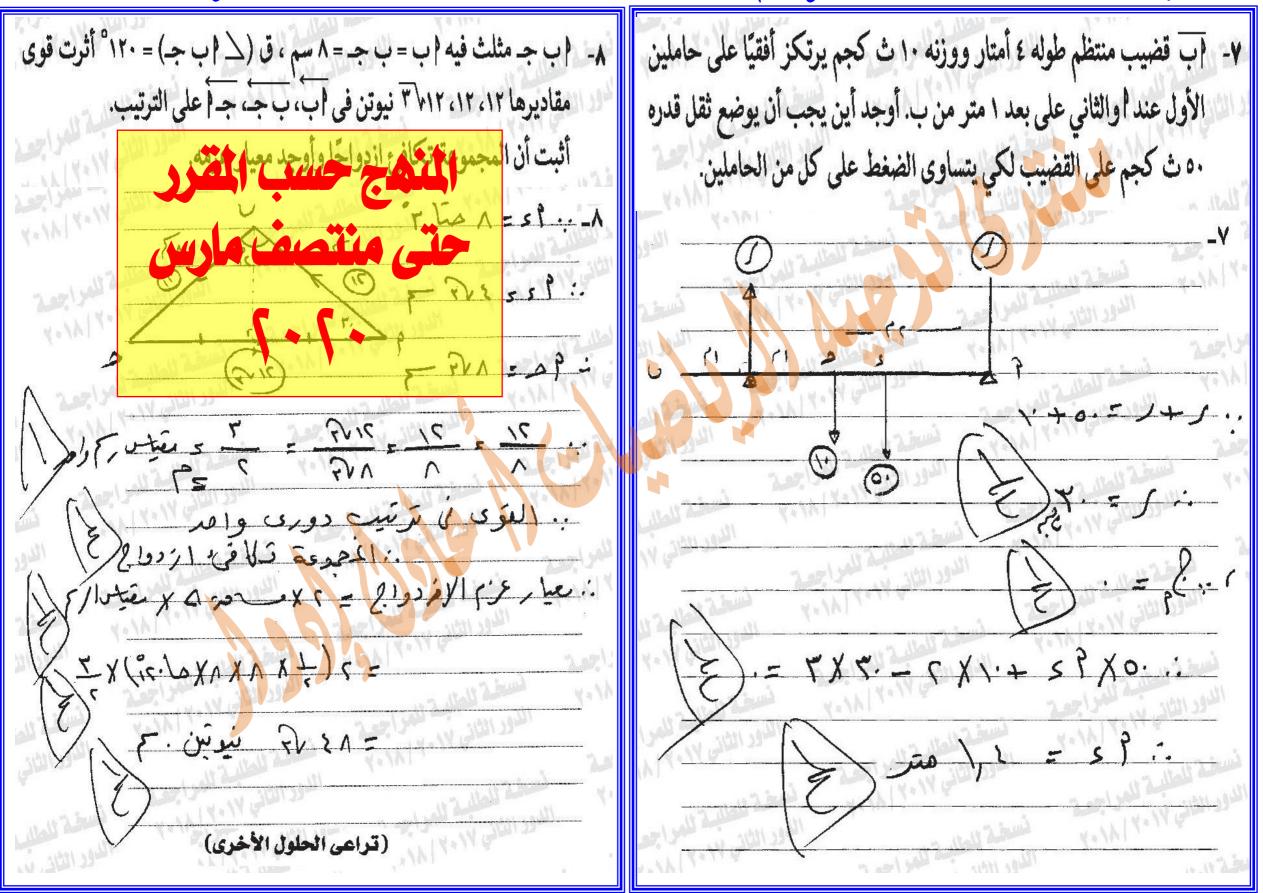
فإن مقدار قوة رد الفعل المحصل = نيوتن

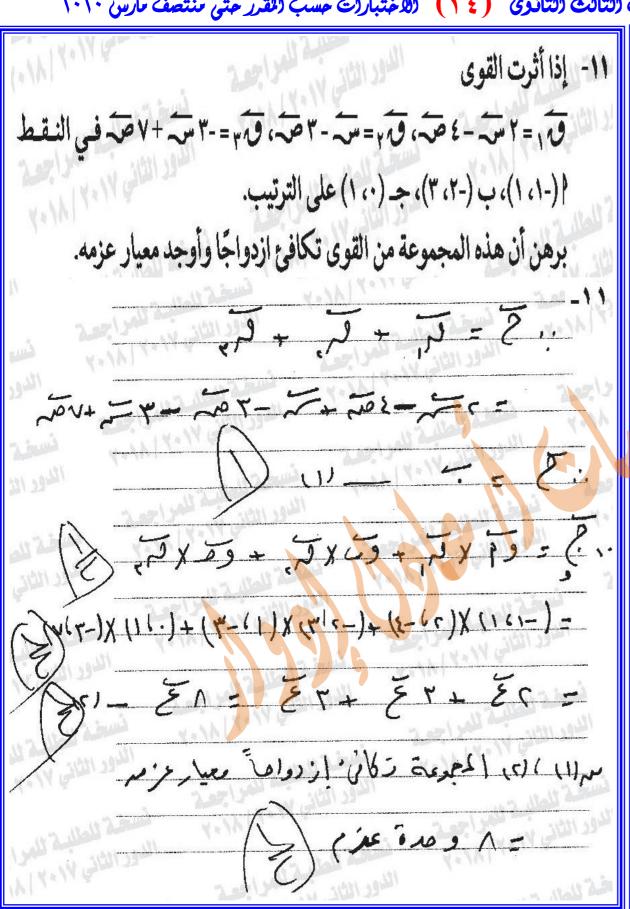
$$\overline{\circ} \sqrt{\frac{1}{r}} \bigcirc \overline{\circ} \sqrt{\frac{1}{\xi}} \bigcirc \overline{\circ} \sqrt{r}. \bigcirc \overline{\circ} \sqrt{\xi}. \bigcirc \overline{\circ}$$

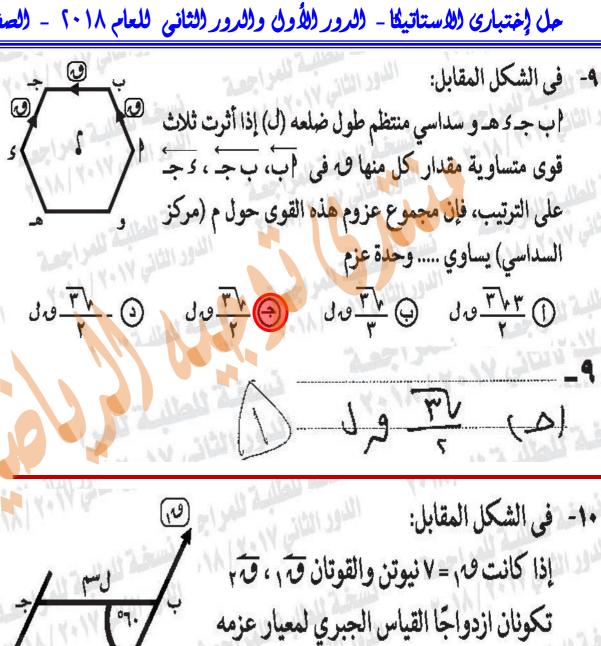
قَهُم، قَهُم قُوتان متوازيتان حيث ٧ قم = ٦ قم ومحصلتهما تؤثر في نقطة تبعد عن نقطة تأثير قهم مسافة ٤٢ سم فإن البعد بين خط عمل المحصلة والقوة في = سم

(4)

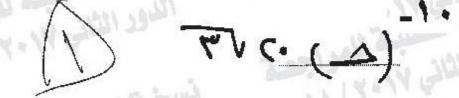


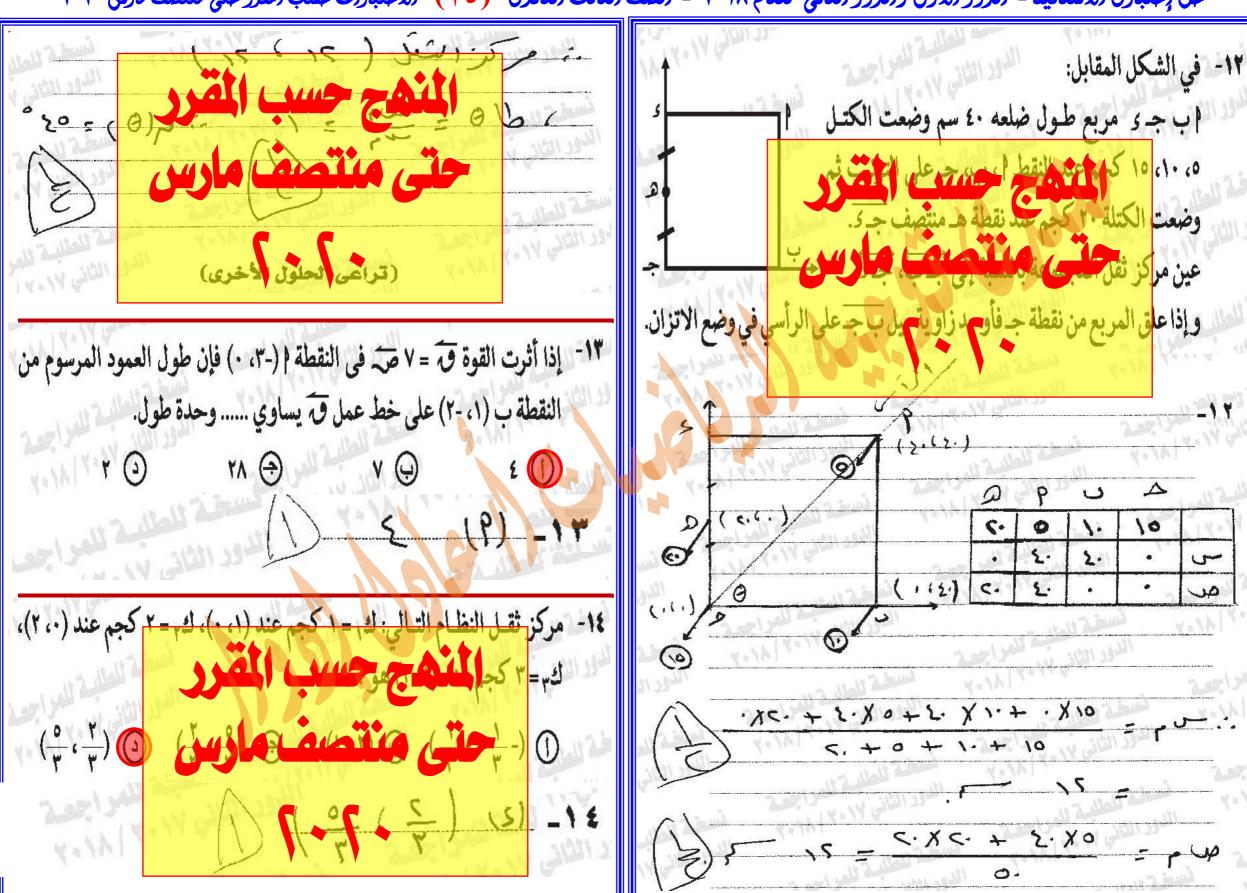


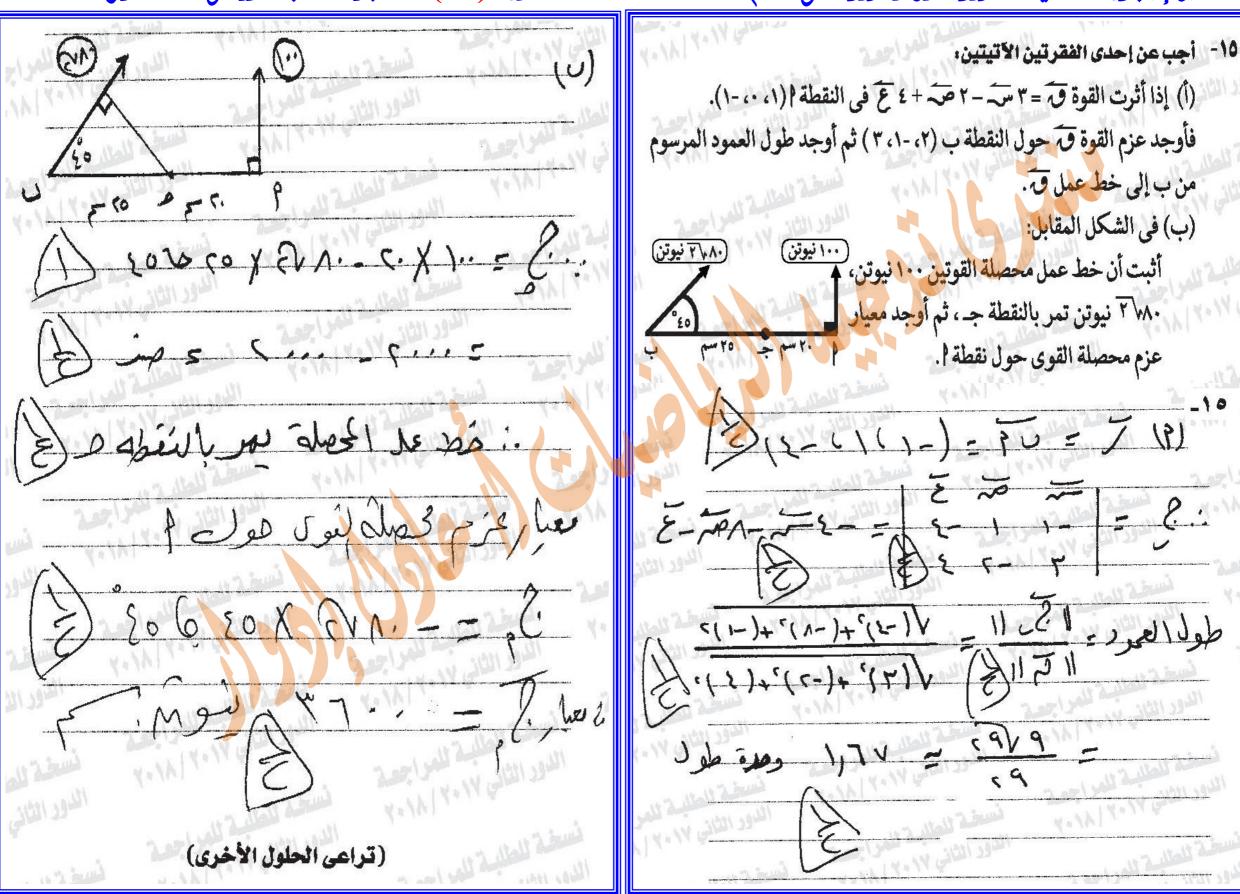




إذا كانت قم = ٧ نيوتن والقوتان قم ، قم تكونان ازدواجًا القياس الجبري لمعيار عزمه ۲۱۰ نيوتن. سم فإن ل = سم







١٨- أجب عن إحدى الفقرتين الأتيتين،

(أ) قضيب منتظم يرتكز في مستوى رأسي بطرفه العلوي على حائط رأسي أملس وبطرفه السفلي على مستوى أفقي خشن معامل الاحتكاك السكوني ينه وبين القضيب يساوي للهم. أوجد قياس زاوية ميل القضيب على الأفقي عندما يكون على وشك الانزلاق.

(ب) أب قضيب منتظم طوله ٦٠ سم ووزنه ٨ نيوتن يتصل طرفه ابمفصل مثبت في حائط رأسي. علق ثقل قدره ٦ نيوتن في نقطة من القضيب تبعد ٤٠ سم من الطرف ١. اتزن القضيب في وضع أفقي بواسطة خيط خفيف يتصل أحد طرفيه بالطرف ب من القضيب وثبت الطرف الآخر للخيط في نقطة على الحائط تبعد ٨٠ سم رأسيًا أعلى ١. أوجد الشد في الخيط ورد فعل المفصل.

